

Francisco Moreno
Socio Gerente
CUIT: 20-29037755-3

GUIA DE FALLAS 64

SINTOMA	SOLUCION POSIBLE
Pantalla sin imágen al encender.	Controle fuente de alimentación externa: U4 (KERNAL ROM), U17 (PLA) U7 (6510 MPU), U3 (ROM) U8 (7406 IC), U19 (VIC II) U9-U12 (4164 RAM) U21-U24 (4164 RAM) VR2, CR4, VR1
Error "OUT OF MEMORY" al encender.	Controle U9-U12 (4164 RAM) U21-U24 (4164 RAM) ****Use disco de test de diagnóstico.
No aparece cursor. Pantalla sin imágen intermitente. Gráficos intermitentes.	Controle U7 (6510 MPU)
Al encender aparecen display de gráficos y cursor destellante.	Controle U14 (74LS 258 IC)
Al encender aparecen caracteres distribuídos en blocks.	Controle U26 (74LS373 IC)
Display intermitente.	Controle C88 (Posible mala conexión)
Al encender aparece mensaje "PRESS PLAY ON TAPE", y el display se blanquea.	Controle U7 (6510 MPU) R1 (posible mala conexión)
Al encender el cursor se bloquea.	Controle U7 (6510 MPU) U20 (556IC)
Cuando la tecla "RETURN" es presionada después de un comando RUN, el cursor vuelve a la posición "HOME".	Controle U3 (ROM)
El comando "POKE" no trabaja.	Controle U3 (ROM)
El joystick no opera correctamente.	Controle U1 (6526 CIA)
Frecuencia errónea.	Controle C70
Ningún caracter es representado sobre el monitor.	Controle U3 (ROM) U2 (CIA)
Aparecen caracteres gráficos en vez de letras.	Controle U19 (VIC II)
Aparecen el mensaje al encender, pero no el cursor.	Controle U4 (ROM)



Francisco Moreno
Socio Gerente
CUIT: 20-29037755-3

GUIA DE FALLAS 64

SINTOMA	SOLUCION POSIBLE
El cursor salta a la posición "HOME".	Controle U7 (6510 MPU)
Colores anormales aparecen en las letras.	Controle U6 (2114 RAM) U16 (4066 IC)
Caracteres diferentes son representados y el cursor se bloquea cuando es encendido o apagado.	Controle U16 (4066 IC)
El sistema no resetea y la tecla "RESTORE" no trabaja.	Controle U20 (556 IC)
Zumbido (50 hz) sobre la pantalla.	Controle fuente de alimentación externa VR2 (5V Regulador)
El cursor desaparece después de que el sistema se calienta.	Controle U1 (6526 CIA)
Se presenta "SINTAXIS ERROR" después de que el sistema se calienta.	Controle U3 (ROM)
Pantalla ondulante después de que el sistema se calienta.	Controle fuente de alimentación externa U31 (74LS629 IC) U30 (74LS193 IC)
El sistema se resetea cuando se calienta y los programas largos no cargan.	Controle U7 (6510 MPU) U3 (ROM)
El teclado no opera correctamente cuando el sistema se calienta.	Controle U1 (6526 CIA) U3 (ROM)
Aparece zumbido sobre la pantalla cuando el sistema se calienta.	Controle fuente de alimentación externa C90, C88, CR4, VR2 (5V Regulador)
El motor del cassette permanece funcionando.	Controle U7 (6510 MPU)
El motor del cassette continúa funcionando aún después de que el programa es cargado. El transistor TIP 29 se calienta extremadamente y el fusible puede quemarse.	Controle Port del cassette para Shorts R4 (Abierto si es posible)

GUIA DE FALLAS 64

SINTOMA	SOLUCION POSIBLE
El cursor desaparece cuando el cassette es enchufado.	Controle U7 (6510 MPU)
El cassete anda extremadamente despacio. El programa parece cargarse pero no correrá.	Controle U7 (6510 MPU)
Cuando se carga un programa, aparece el mensaje "SINTAXIS ERROR".	Controle U20 (556 IC)
Cuando se usa la diskettera aparece el mensaje "DEVICE NOT PRESENT ERROR".	Controle U1 (6526 CIA) U7 (6510 MPU), R28, R29, R30
El disk drive continúa buscando trata de cargarse.	Controle U2 (6526 CIA)
Cuando se carga desde el disk y alguna tecla de la cuarta hilera es presionada, el cursor vuelve a la posición "HOME".	Controle U20 (556 IC) R35 (posible mala conexión)
Cuando se carga desde el disco aparece el siguiente mensaje:"FILE / NOT FOUND".	Controle U4 (ROM) U2 (6526 CIA)
Cuando el disco es usado aparece el siguiente mensaje: "OUT OF MEMORY ERROR".	Controle U20 (556 IC)

